



Collax Security Gateway – viele Herausforderungen, eine Lösung

Kontrollierte Kommunikation

Zuverlässige VPNs, Firewall, Surf Control und die Einrichtung von sicheren Subnetzen – die MTG-Kommunikations-Technik suchte eine Lösung, die alle diese Anforderungen abdecken konnte. Entschieden hat sich der Telekommunikationsspezialist für das Collax Security Gateway. Der hohe Leistungsumfang, die Flexibilität und die Erweiterbarkeit gaben den Ausschlag.

Die MTG-Kommunikations-Technik GmbH zählt mit 170 Mitarbeitern zu den führenden herstellerunabhängigen Systemhäusern für Telekommunikation, Sicherheitstechnik und Netzwerklösungen. Das Unternehmen, das bereits seit 110 Jahren besteht, konzipiert und implementiert heute moderne Telekommunikations- und Brandmeldeanlagen, Voice-over-IP sowie komplexe Computernetzwerke. Zu den Kunden der MTG zählen unter anderem Bavaria Film, die Unfallklinik Murnau, der Bayerische Landtag, das Museum Brandhorst, die Hochschule für Fernsehen und Film, das Europäische Patentamt, der Flughafen Franz-Josef Strauß München, die TU München und die Universität Leipzig. Als Spezialist für Telekommunikation und IT verfügt die MTG-Telekommunikations-Technik GmbH über ausgezeichnetes Know-how und stellt an die hausinterne Informationstechnologie sowie die Sicherheit hohe Anforderungen. Die bisher eingesetzte Sicherheitslösung konnte die Ansprüche des Unternehmens nicht mehr erfüllen.

Hohes Anforderungsprofil

Die neue Lösung sollte aus Datenschutz- und Sicherheitsgründen mindestens zehn Subnetze abbilden können. Nur so können die verschiedenen Abteilungen oder Geschäftsbereiche wie beispielsweise die interne Verwaltung, der Service, die Ausbildungsabteilung, die Gäste, separat arbeiten und die Zugriffe auf die verschiedenen Server aufgabenspezifisch definiert und beschränkt werden. Zudem gehörte es zu den Anforderungen der MTG, per VPN-Verbindung auf die Infrastruktur der Kunden zugreifen zu können, um Wartung, Pflege und Support leisten zu können. Mit den bisher genutzten Produkten war der Aufwand hierfür zu hoch. „Die VPN-Verbindungen bereiteten Probleme, deren Verwaltung war aufwändig, die Unterstützung des Herstellers nicht ausreichend“, erläutert Jürgen Hagen, Prokurist der MTG-Kommunikations-Technik GmbH, „Darüber hinaus haben wir festgestellt, dass Mitarbeiter im Unternehmen das Internet intensiv für private Zwecke nutzen, beispielsweise für Social Networks oder Online-Gaming. Surf Control gab für uns

den Hauptausschlag, uns für eine neue Lösung zu entscheiden.“ Gefordert war dabei eine Lösung, die es ermöglicht, auf Basis der Arbeitsgruppen zu definieren, welche Webseiten die Internetnutzer besuchen dürfen und welche nicht.

Kompetent und zuverlässig

Bei der Auswahl, Umsetzung und langfristigen Betreuung einer neuen Sicherheitslösung setzte die MTG auf die Fully Integrated Information Technology GmbH (fi IT). Das junge Unternehmen konnte seine Kompetenz und Zuverlässigkeit bereits in anderen Projekten bei der MTG unter Beweis stellen. fi IT leistet für seine Kunden umfassende Planung, Implementierung und Betreuung der gesamten IT-Landschaft – von der Hardware über TK, Netzwerke bis hin zu Betriebssystemen und Anwendungen. Das Unternehmen ist Collax Gold Partner und Spezialist für IT-Infrastrukturen in kleinen und mittelständischen Unternehmen. Auch die Referenzen der fi IT wie beispielsweise die Volkshochschule im östlichen Kreis Münchens, MOOG Training & Coaching und Kittel Alarm- und Sicherheitstechnik GmbH überzeugten die MTG. fi IT evaluierte zusammen mit MTG verschiedene Lösungsumfänge konnten die Produkte, die in Betracht gezogen wurden,

jedoch nicht bieten. Auch mit dem Preis-Leistungs-Verhältnis waren MTG und fi IT nicht zufrieden. Philipp Günnewig, Geschäftsführer und technischer Leiter der fully integrated IT GmbH: „Die evaluierten Lösungen konnten unsere Anforderungen nicht im gewünschten Maße abbilden.“

All-in-One-Lösung erfüllt alle Erwartungen

MTG entschied sich für das Collax Security Gateway, eine Lösung für Unified Threat Management, die unterschiedliche Sicherheitsfunktionen auf einer Plattform vereint. Zum Funktionsumfang gehört eine Multi-Level-Firewall, die unberechtigte Zugriffe auf das Unternehmensnetzwerk verhindert und mehrstufige, ineinander greifende Sicherheitsmechanismen auf Basis von Benutzern, Anwendungen und Betriebssystemen bietet. Zudem leistet die All-in-One-Lösung Content Filtering, bietet Schutz vor Viren und Spam und sichert das Netzwerk vor Bedrohungen und Eindringlingen ab (Intrusion Detection System; IDS). Das Collax Security Gateway ermöglicht es auch, IPsec- und SSL-VPNs aufzubauen. Heute nutzt MTG die integrierten VPN-Mechanismen von Collax, um zentral auf die verschiedenen Infrastrukturen der Kunden Zugriff zu haben. Darüber hinaus hat die MTG mit dem Collax Security Gateway auf Basis von Anwendern und Anwendergruppen (anhand der User-Authentifizierungen) die Nutzung von Webseiten festgelegt. So ist es beispielsweise möglich, der Marketing-Abteilung den Zugriff auf Facebook zu gewähren während andere Abteilungen diesen Zugriff nicht haben. Heute bewegt sich die private Internetnutzung bei der MTG im minimalen Bereich. Jürgen Hagen von der MTG kommentiert: „Die Produktivität im Unternehmen ist seither merklich gestiegen.“ Die bisher eingesetzte Firewall ermöglichte es lediglich, Webseiten vollständig zu sperren. Für das Collax Security Gateway sprach auch die flexible Ausbaufähigkeit, um auch künftige Anforderungen in einem wachsenden Unternehmen abdecken zu können. Jürgen Hagen von MTG: „Wir wünschten uns eine softwarebasierende Lösung, die auf Standardrechnern läuft.

Dies gibt uns die Möglichkeit, die Lösung zu erweitern, falls neue Anforderungen auftreten. Flexibel agieren zu können – das ist uns besonders wichtig.“ ergänzt der IT-Verantwortliche.

Überzeugende Lösung

Innerhalb von drei Monaten war das Projekt abgeschlossen, die Implementierung selbst war innerhalb von zwei Tagen erledigt, da alle Anforderungen klar festgelegt und definiert waren. Zunächst implementierte das Unternehmen die Firewall, im nächsten Schritt die Virtual Private Networks. Jürgen Hagen resümiert: „Die Projektumsetzung verlief tadellos und vollkommen unbemerkt für unsere Anwender. Wir schätzen die Schnelligkeit und die hohe Reaktionsgeschwindigkeit unseres Partners. Die Lösung läuft so, wie wir uns das vorstellen. Neben der Einrichtungen und Erstkonfiguration übernimmt fully integrated IT auch die kontinuierliche Betreuung. Wir sind äußerst zufrieden.“

Da die MTG als technisches Systemhaus für Telekommunikation am Markt agiert und IT und TK immer mehr zusammenwachsen, ist das Thema Sicherheit auch für die MTG-Kunden von hoher Bedeutung. Deshalb hat die MTG das Collax Security Gateway in das eigene Portfolio aufgenommen – ein Beleg dafür, dass das Unternehmen von der Sicherheitslösung von Collax überzeugt ist.

MTG

Branche: Telekommunikation

Mitarbeiter: 170

Projektumsetzung:

www.fullyintegratedit.de

Herausforderung:

VPN-Anbindung an Infrastruktur der Kunden | Surf Control für dedizierte Anwendergruppen | Abbildung von zehn Subnetzwerken | Unified Threat Management

Lösung:

Collax Security Gateway

Mehrwert:

Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit | Einfach zu bedienende VPN-Anbindung | Qualifizierter Support | Kontrollierte Internetnutzung im Unternehmen